

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. Dasar-dasar pengetahuan tentang zat pengatur tumbuh. Angkasa. Bandung.
- Adijaya, I. N., dan I. M. R. Yasa. 2014. Pengaruh pupuk organik terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil jagung. Prosiding Seminar Nasional “Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi : 299-310.
- Ai, N. S., dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 11(2): 1-8.
- Aisyah, S., M. Mardhiansyah., Tuti Arlita. 2016. Aplikasi berbagai jenis zat pengatur tumbuh (zpt) terhadap pertumbuhan semai gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). Jom Faperta 3(1):1-8.
- Anonim. 2004. Budidaya Tomat di Dataran Rendah. BPTP Jakarta. <http://jakarta.litbang.pertanian.go.id/ind/phocadownload/tomat.pdf>. Diakses pada 23 Oktober 2018.
- Apriliani, A., Noli, Z.A., dan Suwirmen. 2015. Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum* jungh.) dalam upaya perbanyak tanaman revegetasi. J. Bio. UA.4(3): 178-187.
- Atherton, J. G., dan Harris, G. P. 1986. The Tomato crop: a scientific basis for improvement. British Library Cataloguing in Publication Data. P. 171.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2019. Data harian curah hujan. <[http://dataonline.bmkg.go.id/data\\_iklim](http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim)>. Diakses pada 16 Mei 2019.
- Baharuddin, R., Chozin, M.A., dan M. Syakur. 2014. Toleransi 20 Genotipe Tanaman Tomat terhadap Naungan. Agron Indonesia 42(2):130-135.
- Baliadi, Y. dan Wedanimbi Tengkan. 2010. Lalat pengorok daun, *Liriomyza* sp. (diptera: agromyzidae), hama baru pada tanaman kedelai di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 29(1): 1-9.
- Barlina, R. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda Untuk Kesehatan dan Pengolahannya. Perspektif 3(2):46 – 60.
- Bilman, WS. 2001. Pergeseran komposisi gulma pada beberapa jarak tanam jagung dan pengolahan tanah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 3(1): 25-30.
- Bramasto, Y dan Kurniawati, P.P. 2014. Potensi produksi buah mindi besar (*Melia azedarach* L.) pada beberapa kelas diameter batang. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan. Bogor.
- Buntoro, B.H., Rohlan, R., dan Sri T. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Vegetalika 3(4):29-39.
- Cahyono, B. 2008. Tomat Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen. Kanisius. Yogyakarta.
- Charvel, F., Sjoftan, J., Ardian. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Galur dan Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dataran Rendah. Jom Faperta 1(2):1-9.
- Cranshaw W. 2004. Garden Insect of North America: The Ultimate Guide to Backyard. <[http://books.google.co.id/books?id=sOvwKvkXcooC&pg=PA20&dq=reason+of+insect+feeding+habits+on+upper+surface&hl=en&sa=X&ei=W\\_8aUbWcCYHS](http://books.google.co.id/books?id=sOvwKvkXcooC&pg=PA20&dq=reason+of+insect+feeding+habits+on+upper+surface&hl=en&sa=X&ei=W_8aUbWcCYHS)>

- rQeMjYGYCA&redir\_esc=y#v=onepage&q=reason%20of%20insect%20feeding%20habits%20on%20upper%20surface&f=false.> Diakses pada 8 Mei 2019.
- Darlina, Hasanuddin, Hafnati Rahmatan. 2016. Pengaruh Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (*Piper nigrum* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi 1(1):20-28.
- Dewi, I.R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Skripsi.
- Emiati, E. 2015. Uji daya hasil 12 genotipe tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di dataran rendah (Tajur, Bogor). Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Fleck, S., Raspe, S., Čater, M., Schleppe, P., Ukonmaanaho, L., Greve, M., Hertel, C., Weis, W., Rumpf, S. 2012. Leaf area measurements. <[www.icp-forests.org/Manual.htm](http://www.icp-forests.org/Manual.htm)>. Diakses pada 13 Mei 2019.
- Gardner, F.P. Pearce, R.B. dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Herawati S. UI Press, Jakarta.
- Giovannucci, E. 1999. Tomatoes, tomato-based products, lycopene, and cancer: review of the epidemiologic literature. J. Natl. Cancer Inst. 91:317–331.
- Goldsworthy, P. R. dan Fisher N. M. 1992. Fisiologi Budidaya Tanaman Tropik. Penerjemah Tohari. Gadjah Mada University Press.
- Hamidi, A. 2017. Budidaya Tanaman Tomat. <<http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/13BUDIDAYATANAMANTOMA T.pdf>>. Diakses pada 19 Mei 2019
- Hapsari, R., Indradewa, D., dan Ambarwati, E. 2017. Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). Vegetalika 6(3): 37-49.
- Harjanti, R. A., Tohari, Sri N. H. U. 2014. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol. Vegetalika 3(2):35-44.
- Harahap, F. 2012. Fisiologi tumbuhan: suatu pengantar. UNIMED Press. Medan. P 75-91.
- Hartati, S. 2000. Penampilan genotip tanaman tomat hasil mutasi buatan pada kondisi stress air dan kondisi optimal. Jurnal Agrosains. 2 (2): 35- 42.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 11(2).
- Ho, L. C., dan Hewitt, J.D. 1986. The Tomato crop: a scientific basis for improvement. British Library Cataloguing in Publication Data. 201 p.
- Jinus, Prihastanti, E., Sri Haryanti. 2012. Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) root-up dan super-ga terhadap pertumbuhan akar stek tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). Sains dan Matematika 20(2):35-40
- Jones, Jr. J. B. 1999. Tomato Plant Culture : in the Field, Screenhouse, and Home Garden. CRC Press, NewYork.
- Kartika, E., Yusuf, R., Syakur, A. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada berbagai persentase naungan. J. Agrotekbis 3(6):717- 724.
- Khair, M. 2013. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek tanaman melati putih (*Jasminum sambac* L.). Agrium, 18(2):130 – 138.
- Kieber, J.J. 2002. Cytokinins. The Arabidopsis Book : 1-25

- Krishnamoorthy, W., Haran, S dan Tjondnegoro. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Bogor: Depertemen Botani Fakultas Pertanian Bogor IPB.
- Kuo, C.G., C.T. Tsai. 1984. Alternation by high temperature of high temperature of auxin and giberellin concentration in the floral buds flower and young fruit of tomato. Hort Science. 9(6):870-874.
- Kurniati, F., Sudartini, T., Dikdik H. 2017. Aplikasi berbagai bahan zpt alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). Agro 4(1):40-49.
- Kusumayati, N., Nurlaelih, E. E., dan Setyobudi, L. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. Jurnal Produksi Tanaman 3(8): 683-688.
- Lakitan, Benyamin. 2012. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. AgroBiogen 7(1):63-68.
- Leovici, H., Kastono, D., dan Putra, E. T. S. 2014. Pengaruh macam dan konsentrasi bahan organik sumber zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan awal tebu (*Saccharum officinarum* L.). Vegetalika 3(1): 22-34.
- Mahajan, S. dan Tuteja, N. 2005. Cold, salinity and drought stress : an overview achives of biochemistryand biophysisc 444: 139-158.
- Marliah, A., Hayati, M., dan Muliansyah, I. 2012. Pemanfaatan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). Agrista 16 (3): 122-128.
- Monte, J. A., de Carvalho, D.F., Medici, L.O., da Silva, L.D.B, dan Pimentel, C. 2013. Growth analysis and yield of tomato crop under different irrigation depths. R. Bras. Eng. Agríc. Ambiental. 17(9): 926-931.
- Morel, G. 1974. Clonal Multiplication of Orchids. Scientific Studies. John Wiley and Sons. New York. 169-222 p.
- Muazzinah, S.U., Nurbaiti. 2017. Pemberian air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh alami pada stum mata tidur beberapa klon tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). Jom Faperta 4(1):1-10.
- Munchow, R.C., T.R. Sinclair, J.M. Benneth, L.C. Hammond. 1986. Respon of leaf nitrogen and stomatal conductance on water deficit during vegetative growth of field soybean. Crop. Sci. 26:1190- 1195.
- Musyadik dan Nungkat, Pungky. 2016. Pengaruh curah hujan terhadap produksi kedelai di kabupaten konawe selatan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2016: 699-704.
- Naidu, K. M. 1996. Impact of distillery waste on chlorophyll biosynthesis in groundnut (*Arachis hypogaea* L.) and cow pea (*Vigna sinensis* L.). Australasian Journal of Ecotoxicologi 2 : 61-66.
- Naika S., De Jeude, J. V. L., De Goffau., Hilmi, M., Van Dam, B. 2005. Cultivation of Tomato. Digigrafi. Wageningen.
- Ningsih, K. S., Mukhlis, Jamilah. 2016. Pemberian zat pengatur tumbuh pada tanaman kedelai untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan hara di tanah ultisol. Agroteknologi 4(4):2393-2399.
- Nurlaeni. Y., M. I. Surya. 2015. Respon stek pucuk *Camelia japonica* terhadap pemberian Zat Pengatur Tumbuh organik. Pros Sem Nas Mas Biodiv Indon. 1(5). 1211-1215.

- Nurmiati. 2010. Pengaruh penggunaan dosis gula dan asam cuka terhadap perkembangan *Acetobacter xylinum* dalam stater nata de coco. Seminar dan Rapat Tahunan BKS - PTN Wilayah Barat ke 21. Pekanbaru.
- Palungkun, Roni. 1992. Aneka Produk Olahan Kelapa. Jakarta.
- Pantastico, E. R. B. 1975. Postharvest Physiology, Handling, and Utilization of Tropical and Subtropical Fruits and Vegetables. Phoenix Press, Inc, Manila.
- Permatasari, D. A., Rahayu, Y.S., Ratnasari, E. 2016. Pengaruh pemberian hormon giberelin terhadap pertumbuhan buah secara partenokarpi pada tanaman tomat varitas Tombatu F1. LenteraBio 5(1):25–31.
- Pitojo, S. 2005. Benih Tomat. Kanisius. Yogyakarta.
- Pracaya, Ir. 1998. Bertanam Tomat. Kanisius. Yogyakarta.
- Prasetyo, S. B., Aini, N., Maghofer, M. D. 2017. Dampak perubahan iklim terhadap produktivitas kopi robusta (*Coffea robusta*) di kabupaten Malang. Jurnal Produksi Tanaman 5(5): 805-811.
- Purwati, E. 2009. Daya Hasil Tomat Hibrida (F1) di Dataran Medium. Hortikultura 19(2):125-130
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2013. Statistik Pertanian 2013. Kementerian Pertanian.
- Puspitasari, Y. D., Aini, N., Koesriharti. 2014. Respon dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) terhadap aplikasi zat pengatur tumbuh naphthalene acetic acid (NAA). Produksi Tanaman 2(7):566-575.
- Purwati, E. dan Khairunisa. 2007. Budidaya Tomat Dataran Rendah dengan Varietas Unggul serta Tahan Hama dan Penyakit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putra, R.P., Shofi, M. 2015. Pengaruh hormon naphthalen acetic acid terhadap inisiasi akar tanaman kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forssk.). Jurnal Wiyata, 2(2): 108-113.
- Saefas, S.A., Rosniawaty, S., Maxiselly, Y. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. Kultivasi 16(2):368-372.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB. Bandung.
- Sarif, P., Hadid A., Wahyudi I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. J. Agrotekbis 3 (5) : 585-591.
- Schuurman, J. J. and M. A. J. Goedewaagen. 1971. Methods for the examination of root systems and roots. Centre for Agricultural Pub. And Documentation. 86p.
- Sierra Z.N., Velasco J.R. 1976. Studies on the growth factor of coconut water-Isolation of the growth promoting activity. Philipp. J. Coconut Stud. 1:11– 18
- Siregar, S., Dewi I, R., Herman. 2015. Respons panjang dan volume akar seledri (*Apium graveolens* L. var. *secalinum*) terhadap kompos pelepah kelapa sawit dan pupuk kotoran kerbau. JOM FMIPA 2(2) : 1-7.
- Sitompul S.M., dan Guritno B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta. 412 p.
- Suci, C. W., Heddy S. 2018. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). Jurnal Produksi Tanaman 6 (1): 161-169.
- Suedjono, S. 1992. Pemberian air kelapa, GA3 dan greenzit pada umbi *Gladiolus hybridus* yang dibelah. Hortikultura 2(2):15-20.

- Sulasiah, A., Christiani T., Tuti L. 2015. Pengaruh pemberian jenis dan konsentrasi auksin terhadap induksi perakaran pada tunas *Dendrobium* sp secara in vitro. *BIOMA* 11 (1): 56-66.
- Sun, T.P.2010. Gibberellin-GID1-DELLA: a pivotal regulatory module for plant growth and development. *Plant Physiol* 154:567–570.
- Sutoro, Dewi, N., dan Setyowati, M. 2008. Hubungan sifat morfofisiologis tanaman dengan hasil kedelai. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 27(3): 185-190.
- Syakur, A. 2012. Pendekatan satuan panas (*heat unit*) untuk penentuan fase pertumbuhan dan perkembangan tanaman tomat di dalam rumah tanaman (*Screenhouse*). *J. Agroland* 19 (2) : 96 – 101.
- Tiwari, A. K., Singh, D. K. 2014. Use of plant growth regulators in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) under tarai conditions of uttarkhand. *Indian Journal of Hill Farming* 27(2):38-40.
- Tiwery, Rini R. 2014. Pengaruh penggunaan air kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix* 1(1): 83-91.
- Totong, O., Hadid, A., Mas'ud, H. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada berbagai media tumbuh dengan interval penyiraman air kelapa yang berbeda. *J. Agrotekbis* 4(6):693-701.
- Tugiyono, Hery. 1999. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya. Depok.
- Viza, R.Y., Ratih, A. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan zpt air kelapa terhadap pertumbuhan setek pucuk jeruk kacang (*Citrus reticulata* Blanco). *J. Bio. UA* 6(2):98-106.
- Wahyuni, S., Yuniati, R., Syukur, M., Witono, J. R., Aisyah, S. I. 2014. Ketahanan 25 genotipe tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) terhadap pecah buah dan korelasinya dengan karakter-karakter lain. *J. Agron. Indonesia* 42 (3):195-202.
- Wareing, P.F., dan Phillips, I.D.J., 1976, *The Control of Growth and Differentiation in Plants*, Pergamon Press, New York.
- Wasonowati, Catur. 2010. Peningkatan produksi dan kualitas tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan sistem budi daya hidroponik. *Rekayasa* 3(2):83-89.
- Wicaksono, F. Y., Putri, A.F., Yuwariah, Y., Maxiselly, Y., Nurmala, T. 2017. Respons tanaman gandum akibat pemberian sitokinin berbagai konsentrasi dan waktu aplikasi di dataran medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 16(2): 349-355.
- Widiastuti, Libria., Tohari., Endang S. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. *Ilmu Pertanian* 11(2):35-42.
- Widodo, H.H., Sudrajat. 2016. Peranan pupuk kalsium pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) belum menghasilkan. *Bul. Agrohorti* 4(3): 276-281.
- Wijayanti, E., Susila, A. D. 2013. Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara hidroponik dengan beberapa komposisi media tanam. *Bul. Agrohorti* 1(1):104-112.
- Wills, R.B.H., W.B. Mc. Glasson, D. Graham, T. H. Lee, and E. G. Hall. 1989. *Postharvest – An Introduction to The Physiology and Handling of Fruits, and Vegetables*. An Avi Book, New York.
- Winarto, B. 2015. Use of coconut water and fertilizer for in vitro proliferation and plantlet production of dendrobium ‘Gradita 3’. *In Vitro Cell Development Biology Journal* 51: 303-314.
- Wiraatmaja, I., W. 2017. Zat pengatur tumbuh giberelin dan sitokinin. *Bahan Ajar Program Studi Agroteknologi Universitas Udayana*.

- Yani, T dan Ade, I., S. 2004. Tomat: Pembudidayaan Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yong, J.W.H., Liya Ge, Yan F.N., dan Swee N. T. 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera* L.) water. *Molecules* 14: 5244-5164.
- Yolanda, H., Mulyana, Y. 2011. Uji Coba Penggunaan Limbah Air Kelapa Tua sebagai Bahan Dasar Media Isolasi. *MKB* 43(3):117-121.
- Yudistina, V., Mudji, S., dan Nurul, A. 2013. Hubungan antara Diameter Batang dengan Umur Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Buana Sains*. Vol 17(1) : 43-48.
- Zubaidah, Y., Munir, R. 2007. Aktivitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P-sedang. *J. Solum* 4(1):1-4.